ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.
Ladário (MS), 03 de julho de 2020.
Professor **Oswaldo Adorno Monteiro**.
Disciplina: Matemática – Turma: 8 ano A – Turno: Matutino.
Atividade Pedagógica Complementar – Período: 01/07 à 15/07 de 2020.
Quantidade de aulas: 08.
Conteúdo: Valor numérico de expressões algébricas. Equação do 1º grau.
Habilidades e competências: (EF08MA06) Resolver e elaborar problemas que envolvam cálculo do valor numérico de expressões algébricas, utilizando as propriedades das operações.

ROTEIRO – Copiar o conteúdo e atividades no caderno. Não é necessário entregar. As atividades deverão ser resolvidas no caderno. Estudar o conteúdo.

EXERCÍCIOS SOBRE EQUAÇÕES DO 1º GRAU

1 – Quais sentenças são equações?

a) $5x - 4 = 10$
b) $2x + 1 < 7$
c) $\frac{x}{4} - 1 = \frac{2}{3}$
d) $x - 1 + 8 = 6x$
e) $5x^2 - x - 4 = 8$
f) $\frac{1}{2}x - 4 + x > 9$

2 – Entre as equações do exercício 1, diga quais são do 1º grau.

3 – Dada a equação $7x - 3 + x = 5 - 2x$, responda:

a) Qual é o 1º membro?
b) Qual é o 2º membro?
c) Quais são os termos do 1º membro?
d) Quais são os termos do 2º membro?

4 – Qual é o número que colocado no lugar de x, torna verdadeira as sentenças?

a) $x + 9 = 13$
b) $x - 7 = 10$
c) $5x - 1 = 9$
d) $x - 3 = 8$

5 – Resolva as equações:

a) $x + 5 = 8$
b) $x - 4 = 3$
c) $x + 6 = 5$
d) $x - 7 = -7$
e) $x + 9 = -1$
f) $x + 28 = 11$
g) $x - 109 = 5$

6 – Resolva as equações:
a) $x - 39 = -79$
b) $10 = x + 8$
c) $15 = x + 20$
d) $4 = x - 10$
e) $7 = x + 8$
f) $0 = x + 12$

g) $-3 = x + 10$

7 – Resolva as seguintes equações:

a) $3x = 15$
b) $2x = 14$
c) $4x = -12$
d) $7x = -21$
e) $13x = 13$
f) $9x = -9$
g) $25x = 0$

8 – Resolva as equações:

a) $\frac{x}{3} = 7$

b) $\frac{x}{4} = -3$

c) $\frac{2x}{5} = 4$

d) $\frac{2x}{3} = -10$

e) $\frac{3x}{4} = 30$

f) $\frac{2x}{5} = -18$

9 – Resolva:

a) $-x = 9$
b) $-x = -2$
c) $-7x = 14$
d) $-3x = 10$
e) $-5x = -12$

10 – Resolva:

a) $-4x = 8$
b) $-3x = -9$
c) $-5x = 15$
d) $-2x = -10$
e) $15 = -3x$
f) $-40 = -5x$

Fonte: https://educadormatematico.wordpress.com/category/equacoes-de-1%C2%BA-grau/
Data 03/07/2020 às 15h54min